

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> H01J 23/15	(11) 공개번호 (43) 공개일자	심1999-014032 1999년04월26일
(21) 출원번호	심 1997-027352	
(22) 출원일자	1997년09월30일	
(71) 출원인	대우전자 주식회사 전주법 서울시 중구 남대문로5가 541 박철우	
(72) 고안자	광주광역시 서구 화정1동776-49 이종각	
(74) 대리인		

심사장구 : 없음

(54) 마그네트론의 쇼크설치구조

요약

본 고안은 마그네트론의 쇼

또한, 상기 마그네트(11a, 11b)의 상, 하단에 상하단브라켓(10a, 10b)이 설치되고, 상단브라켓(10a) 상부에 마그네트론의 취부 및 편리성을 향상시키도록 결미홈(10c)이 형성되고, 하단금속관(4b) 내의 절연지지대(8a)에 지지되고 그 상단에 양극베인(1)의 중심 부위에 위치하는 음극필라멘트(6) 및 상하 전자발방지판(7a, 7b)을 구비한 음극리드선(8)과, 상단금속관(4a) 상부측에 양극베인(1)에서 인출된 안테나(9a) 등과 함께 구성되는 출력부(9) 등으로 구성되어 있다.

이때, 상기 상단금속관(4a)과 탭캡(14) 사이에 고주파의 누설을 방지하는데 사용되는 복수의 쇼크(13)가 설치되는데, 상기 쇼크(13)는 도 1의 확대도면과 같이 탭캡(14)의 상단에 동일한 직경을 가지고 다단으로 설치되며, 각 쇼크(13)는 접착제로 고정된다.

이러한 구성에 따라 마그네트론은 상기 상단브라켓(10a)의 결미홈(10c)을 이용하여 전자레인지 등의 일정 위치에 취부되고 이후, 전원부(12)를 통하여 전원이 인가되면 음극리드선(8) 단부의 음극필라멘트(6)에서 방출된 전자 및 그 운동에너지는 양극베인(1)의 선단부측으로 끌려가게 되고, 이때 전력에 의해 발생된 열 전자는 상, 하단자극편(5a, 5b)을 타고 유도되는 자

공상에 접합된 상태에서 탐캡(114)의 상단부에 초크(113a)(113b)(113c)의 플랜지(113a')(113b')(113c')가 압착선이 되도록 하므로써 초크(113a)(113b)(113c)의 설치를 용이하게 한 효과가 있다.

# (5) 구조의 1차

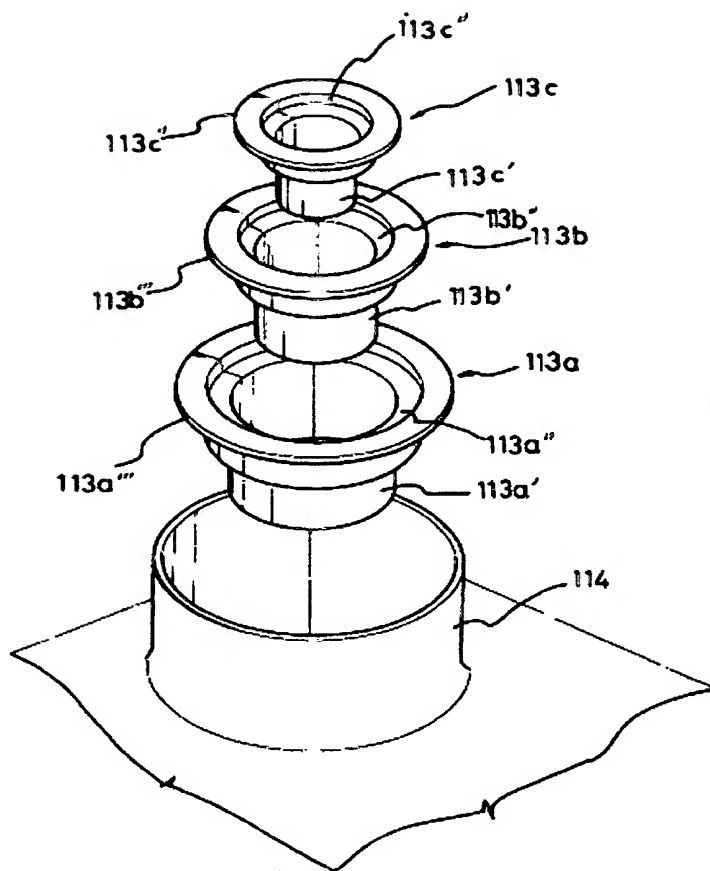
경구항 1. 마그네트론의 탐캡상단에 다수의 초크를 설치함에 있어서,

각기 다른 직경을 가진 원통관(113a')(113b')(113c')을 하방으로 형성하고, 상기 원통관(113a')(113b')(113c')의 상방에 설치홀(113a)(113b)(113c)을 각기 다른 직경으로 형성하며, 상기 설치홀(113a)(113b)(113c)의 상단에 외향으로 플랜지(113a')(113b')(113c')를 형성한 다음, 탐캡(114)의 상단에 가장 큰 제1초크(113a)의 플랜지(113a')를 면접시킨 상태에서 제1초크(113a)의 설치홀(113a)에 그 다음으로 큰 제2초크(113b)의 플랜지(113b')를 안착시킨 다음, 상기 제2초크(113b)의 설치홀(113b)에 제3초크(113c)의 플랜지(113c')를 안착시킨 것을 특징으로 하는 마그네트론의 초크설치구조.

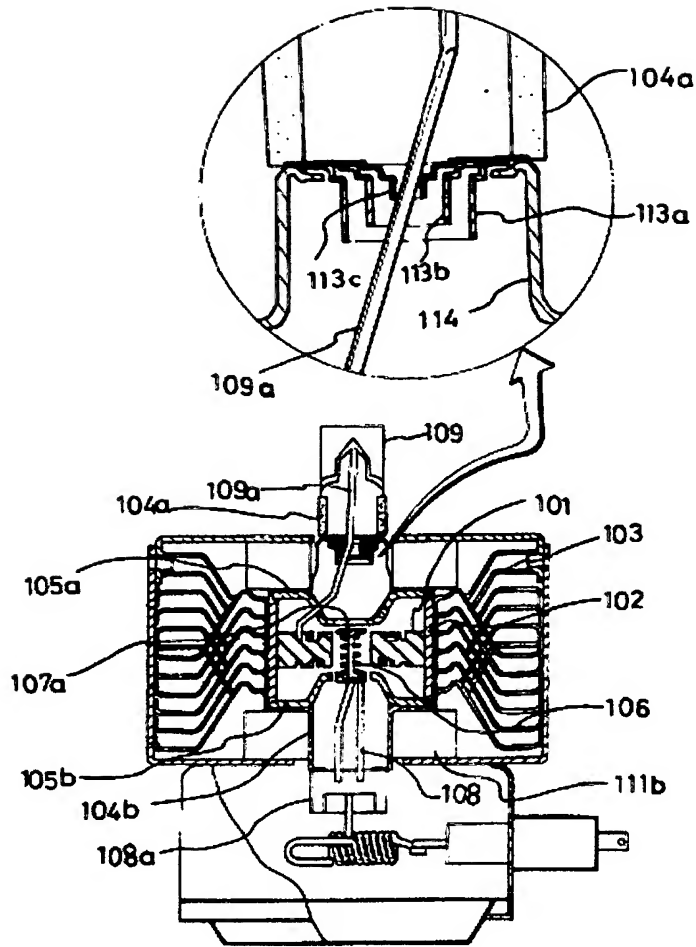
도 1

도 2

5-4



5-5



BEST AVAILABLE COPY